

Curso de Estrellas Variables

Programa analítico

PARTE I

1. Aspectos generales
2. Magnitud e Intensidad luminosa
3. Magnitud aparente
4. Sistemas de magnitudes y fórmula de Pogson
5. Magnitud Absoluta
6. Distancias estelares
7. Espectroscopia
8. Tipos de Espectros
9. La clasificación espectral
10. Diagrama de HR
11. La constelación de Orión: Como se observa a simple vista
12. Una recorrida por Orión con el telescopio
13. Estrellas Variables en Orión
14. Origen y muerte de una Estrella
15. Nacimiento de Estrellas y Planetas en Orión

PARTE II

1. Observación visual de Estrellas Variables y sus métodos de análisis
2. Generalidades
3. Denominación
4. Día Juliano
5. Detalles y precauciones
6. Clasificación de las Estrellas Variables
7. Métodos de Observación visual
 - a) Método de Pogson
 - b) Método Fraccional
 - c) Método de Argelander
8. Método de los Cuadrados Mínimos para el cálculo de los elementos de una variable.
9. MCM para la obtención de función mag. vs tiempo.

Observación: Cada tema tendrá su correspondiente Trabajo Práctico (TP).

Prof. Dr. Raúl Roberto Podestá

Presidente LIADA

Coordinador de las Secciones: Cohetería, Planetas y Cosmología

Asesor Científico y Coordinador de Cursos.

Daniel J. Mendicini

Coordinador Adjunto y Jefe de Trabajos Prácticos

Sección Estrellas Variables de la L.I.A.D.A.